



ELENIA

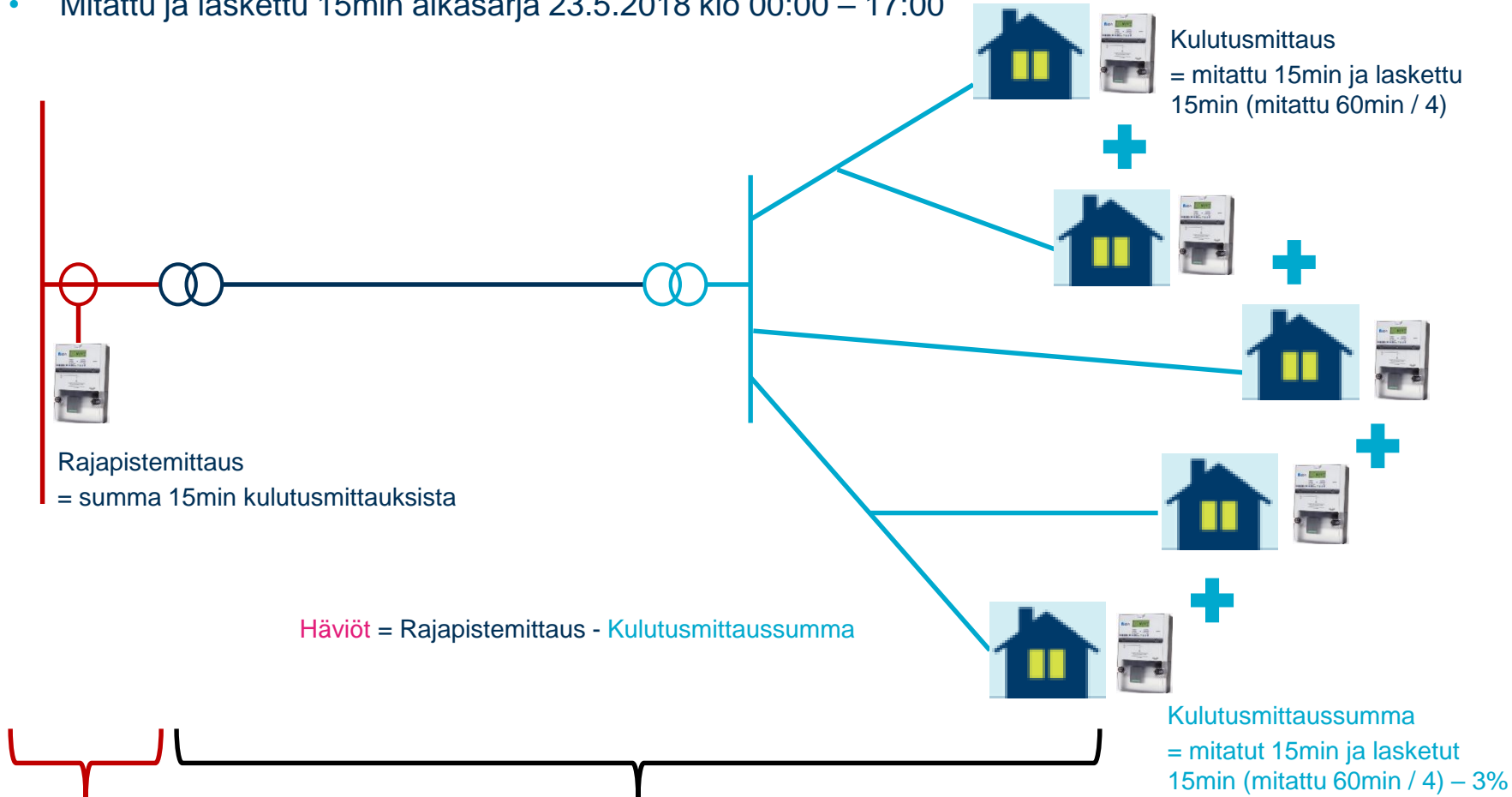
Elenian kokemuksia ja näkemyksiä energiamittauksesta

Tomi Mäkelä, 30.5.2018
Fingrid varttiasereferenssiryhmä

Kokemuksia: Case mitattu 15min vs. laskettu 15min

Viiden käyttöpäikan simulaatio

- Mitattu ja laskettu 15min aikasarja 23.5.2018 klo 00:00 – 17:00

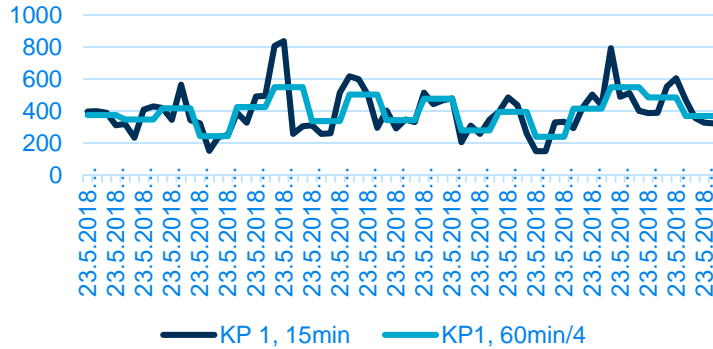


Kantaverkon ja jakeluverkon välinen raja Jakeluverkossa siirrettävä energia, josta n. 3 % muuttuu lämmöksi = häviöt

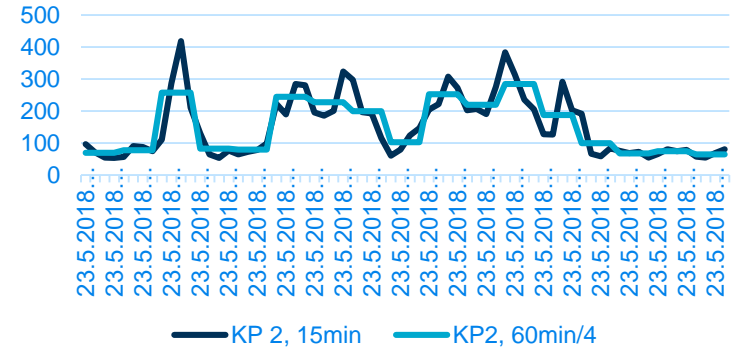
Kokemuksia: mitattu 15 min vs. laskettu 15 min



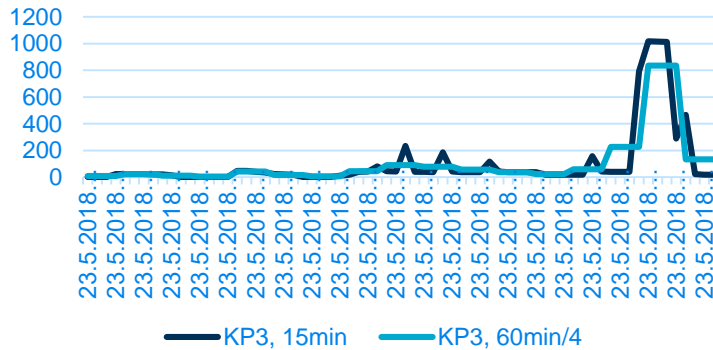
KP* 1



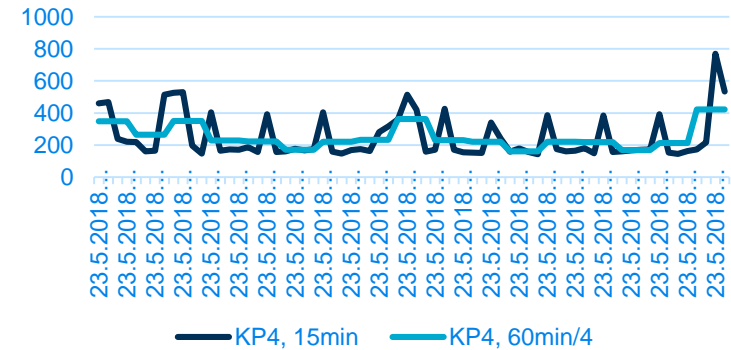
KP 2



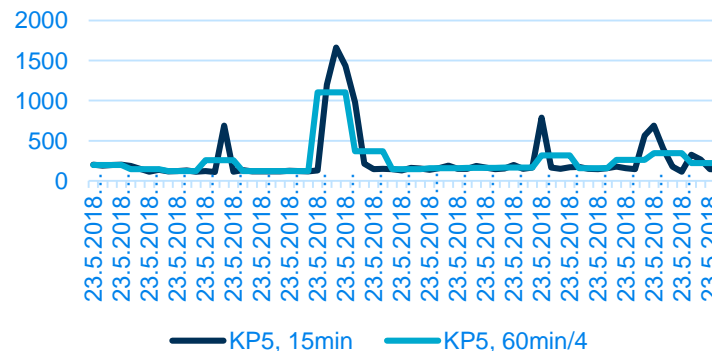
KP 3



KP 4



KP 5

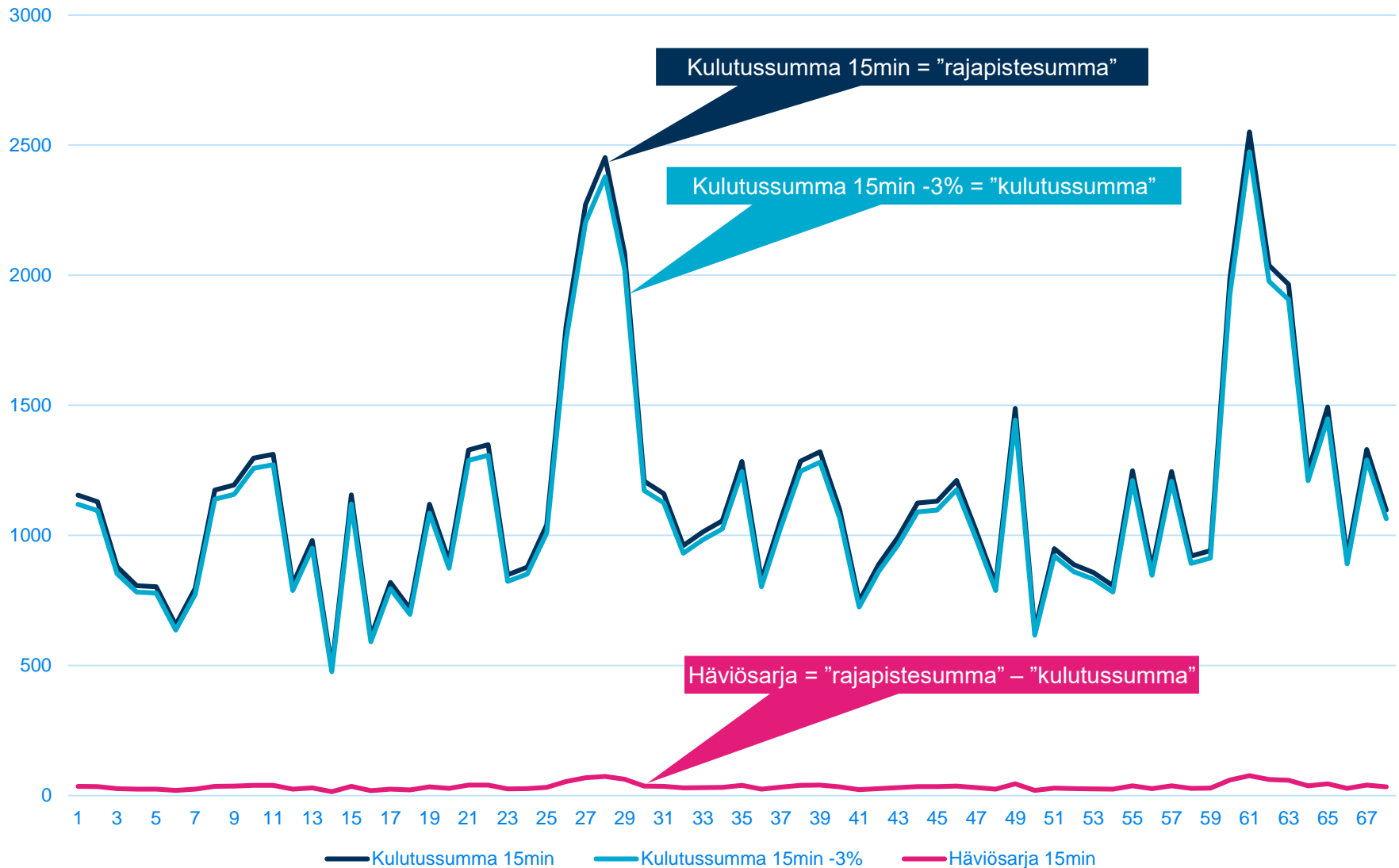


*KP = käyttöpaikka

Kokemuksia: mitattu 15 min vs. laskettu 15 min

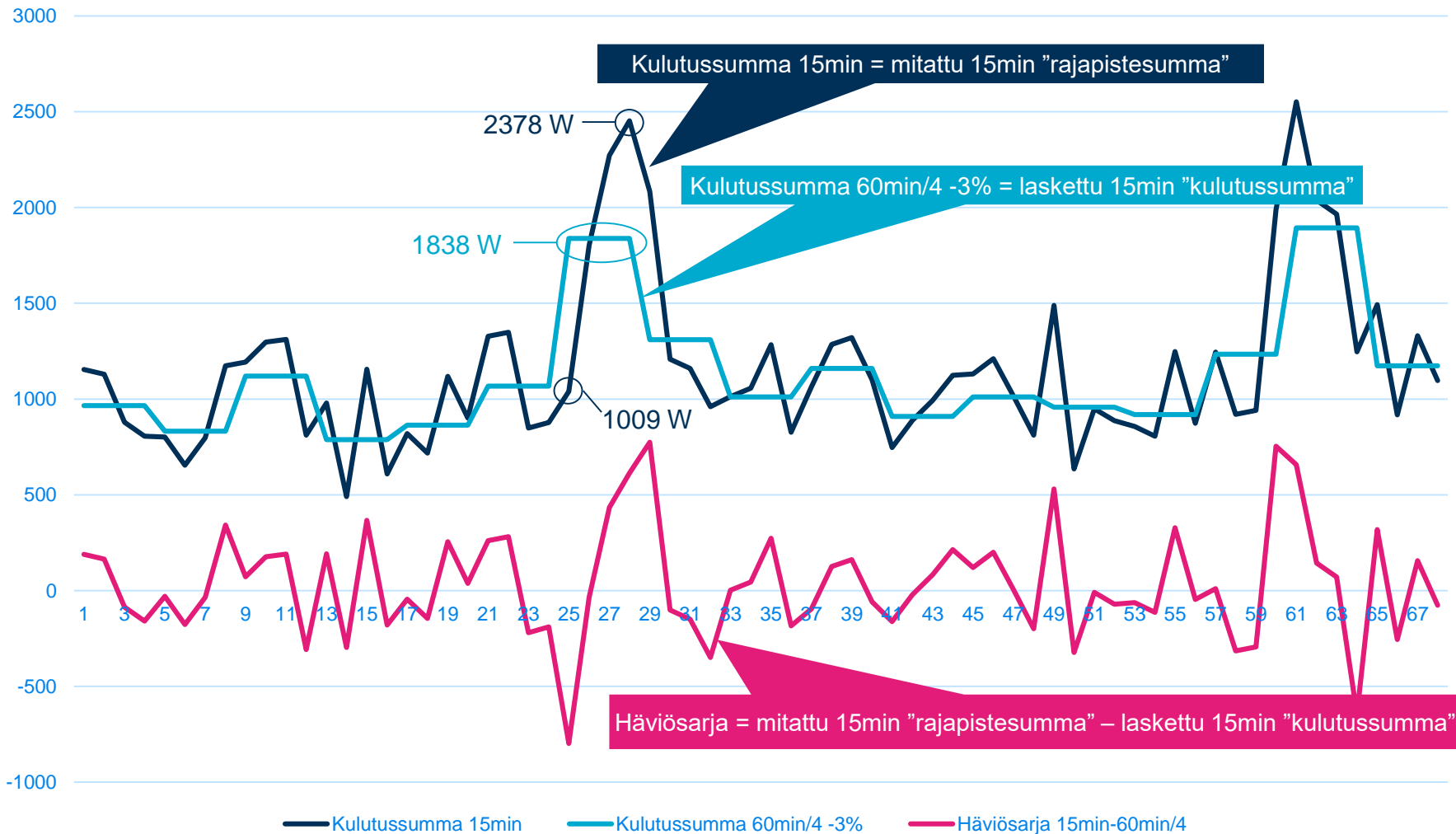
Case viiden käyttöpaikan simulaatio

- kulutusmittaukset perustuvat mitattuun 15 min -



Kokemuksia: mitattu 15 min vs. laskettu 15 min

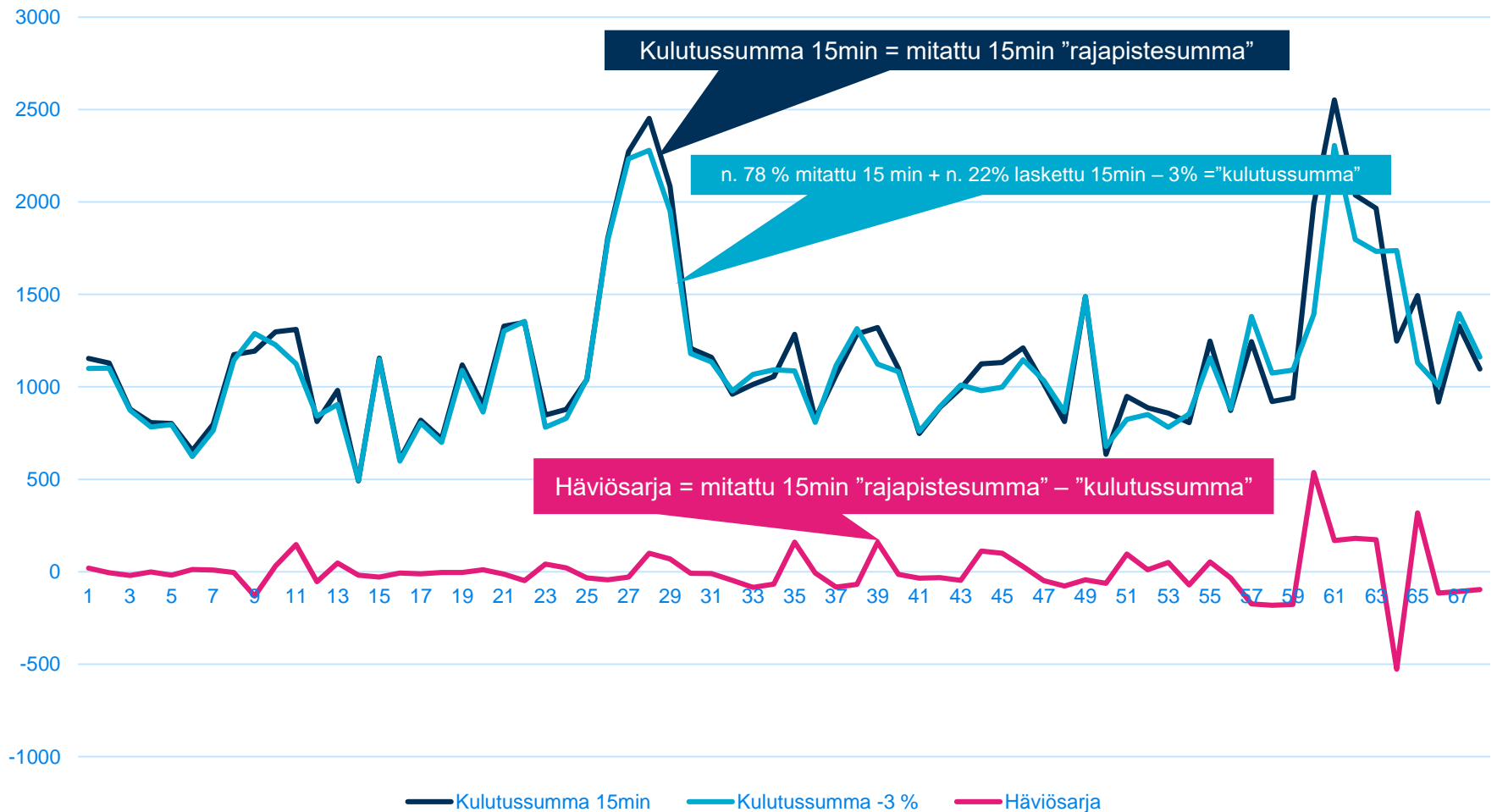
Case viiden käyttöpaikan simulaatio
- kulutusmittaukset perustuvat laskettuun 15 min -



Kokemuksia: mitattu 15 min vs. laskettu 15 min

Case viiden käyttöpaikan simulaatio

- kulutusmittauksien energiasta n. 78% perustuu 15min mittauksiin, n. 22% perustuu laskettuun 15min -



Kiitos!

tomi.makela@elenia.fi
tuotekehityspäällikkö
+358 040 014 2897

Elenia Oy



Elenia – Elämää sähköistämässä